



CET-2024

— 12th LEVEL —

ANSWER

KEY

22 OCTOBER 2024

EVENING SHIFT

सबसे पहले, सबसे सटीक



1. एकलसंकर संकरण की F₂ पीढ़ी में कितने प्रकार के जीनप्ररूप निर्मित होते हैं?
(A) 3 (B) 2
(D) 4 (C) 9
2. किस कोयले में अधिकतम मात्रा में कार्बन पाया जाता है?
(A) बिटूमिनस (B) एन्थ्रेसाइड
(C) लिग्नाइट (D) पीट
3. राजस्थान में उप-उष्णकटिबंधीय पहाड़ी वन में पाए जाने वाले वृक्षों का चयन कीजिये
(A) आम, नीम (B) धोकरा, पलाश
(C) खेजड़ी, बेर (D) कैर, थोर, फाग
4. बाँस का जंगल (Bamboo forest) राजस्थान के निम्नलिखित में से किस जिले में पाया जाता है ? निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।
(A) चुरु (B) जैसलमेर
(C) बाँसवाड़ा (D) बीकानेर
5. चूलिया जलप्रपात राजस्थान के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में अवस्थित है ? निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।
(A) दक्षिण पूर्वी पठारी क्षेत्र
(B) पश्चिमी मरुस्थलीय मैदानी क्षेत्र
(C) पूर्वी मैदानी क्षेत्र
(D) अरावली क्षेत्र
6. भारत के कुल भूभाग का कितना प्रतिशत भाग राजस्थान में है ? निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।
(A) 10.4% (B) 12.4%
(C) 7.3% (D) 13.3%
7. रोजवुड, महोगोनी और एबनी प्रजाति के पेड़ निम्नलिखित में से किस वन क्षेत्र में पाए जाते हैं? निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।
(A) पर्वतीय
(B) तटीय और दलदली
(C) उष्णकटिबंधीय सदाबहार
(D) उष्णकटिबंधीय कांटेदार
8. डेटा को कम्प्यूटर सिस्टम के विभिन्न संघटकों के मध्य भौतिक तारों का उपयोग करके स्थानान्तरित किया जाता है उन्हें कहा जाता है:
(A) बस (B) वेन
(C) सीपीयू (D) फ्लोचार्ट
9. माइक्रोसाफ्ट वर्ड में निम्नलिखित में से कौन चालू दस्तावेज के बारे में जानकारी प्रदान करता है?
(A) स्टेटस बार (B) व्यू बटन्स
(C) स्टैंडर्ड टूलबार (D) टेब स्टॉप
10. निम्नलिखित में से कौन एक्सेल का फंक्शन नहीं है?
(A) एमएएक्स () (B) सबट्रेक्ट ()
(C) काउंट () (D) एमआइएन ()
11. कार्बनिक यौगिकों को केवल जीवित जीवों से ही प्राप्त किया जा सकता है और इनको प्रयोगशाला में कृत्रिम विधियों द्वारा संश्लेषित नहीं किया जा सकता है। यह कहलाता है:-
(A) जैव-शक्ति सिद्धांत (B) हाइड्रोकार्बन सिद्धांत
(C) फ्रियॉन सिद्धांत (D) बोलर सिद्धांत
12. सूची-1 को सूची-II से सुमेलित कीजिए:
सूची -1 (वन्य क्षेत्र) सूची-II (स्थान)
a. सरिस्का i. अलवर
b. दर्राह II. कोटा
c. माउंट आबू III. करौली
d. कैला देवी IV. सिरौही
नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :
(A) a-1, b-II, c - IV, d - III
(B) a-II, b-I, c - IV, d - III
(C) a-ii, bill, c-1, d - IV
(D) a-IV, b-III, c - I, d-II
13. एक धातु के क्रिस्टल घनीय जालक के रूप में है। एकक कोष्ठिका का जालक नियतांक 2.88 \AA है तथा धातु का घनत्व 7.2 gm/cm^3 है। 100 ग्राम धातु में एकक कोष्ठिकाओं की संख्या क्या है?
(A) 2×10^{21} (B) 3×10^{25}
(C) 6×10^{23} (D) 5×10^{28}
14. निम्नलिखित वाक्यों में अशुद्ध वाक्य है-
(A) आप यहाँ बैठो।
(B) बच्चा माँ के बगल में बैठा था।
(C) आपका पत्र मिला।
(D) वह नीरोग हो गया
15. Choose the most appropriate English translation of the given sentence उसका अपमान किसने किया है?
(A) He is insulted by whom?
(B) Has he been insulted?
(C) Who has insulted him?
(D) What has he been insulted by?
16. Choose the most appropriate reported form of the given sentence: "Do you realize that the shoes you are wearing aren't a pair?", I asked.
(A) I asked him if he realize that his shoes were not a pair.

- (B) I asked him if he realized that the shoes he was wearing weren't a pair.
 (C) I asked that was he aware that his shoes aren't a pair?
 (D) I told him that his shoes aren't a pair.
17. Choose the most appropriate option to fill in the blank: "Is dad in?"
 "No, he isn't. He _____ home an hour ago. He yet."
 (A) Leaves, didn't return
 (B) Will have, has not returned
 (C) Leave, not returned
 (D) Left, has not returned
18. निम्नलिखित में से कौन सा पर्वत शिखर भारत में स्थित है?
 (A) माउन्ट अन्नपूर्णा (B) माउन्ट कामेट
 (C) माउन्ट एवरेस्ट (D) माउन्ट धौलागिरि
19. टॉर, ब्लॉक पर्वत, भ्रंश घाटियाँ, नग्न चट्टानी संरचनाएँ भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र की भूआकृति विशेषताएँ हैं?
 (A) भारत का प्रायद्वीपीय पठार
 (B) भारत के उत्तरी मैदान
 (C) भारतीय मरुस्थल
 (D) भारतीय द्वीप समूह
20. निम्नलिखित में से किसे राजस्थान के राज्यपाल द्वारा नियुक्त नहीं किया जाता है? निम्नलिखित में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।
 (A) राज्य विश्वविद्यालय के कुलपति
 (B) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
 (C) राज्य निर्वाचन आयुक्त
 (D) राज्य लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष
21. भारत के संविधान के अनुच्छेद 323 के तहत, राज्य लोक सेवा आयोग का कर्तव्य है कि ग्रह प्रतिवर्ष आयोग द्वारा किए गये कार्य के बारे में किसे प्रतिवेदन प्रस्तुत करें?
 (A) विधानसभा (B) राष्ट्रपति
 (C) मुख्यमंत्री (D) राज्यपाल
22. राजस्थान प्रशासन प्रणाली (सिस्टम) के उच्चतम स्तर पर कार्यरत निकाय है: निम्नलिखित से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें-
 (A) राज्यपाल कार्यालय (B) मुख्यमंत्री कार्यालय
 (C) मंत्री (D) सरकारी सचिवालय
23. राजस्थान के मुख्य सचिव (05 सितम्बर 2024 को कौन थे ?
 (A) सुभाष चंद (B) सुधांशु पंत
 (C) सतीश कुमार (D) जगदीश मीणा
24. अमन कोई कार्य करने में भानु से 5 दिन और पंकज से 9 दिन अधिक समय लेता है। अमन और भानु मिलकर उस कार्य को करने में पंकज के समान समय लेते हैं। इस कार्य को पूरा करने में अकेले अमन कितने दिन का समय लेगा?
 (A) 20 (B) 25
 (C) 5 (D) 15
25. अजय ने 3% 5% और 7% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज की तीन अलग-अलग-योजनाओं में कुल ₹7,100 का निवेश किया। एक वर्ष के अंत में उसे तीनों योजनाओं में समान ब्याज मिला। 5% पर निवेश की गई धनराशि क्या है?
 (A) ₹2,100 (B) ₹ 1,500
 (C) ₹3,500 (D) ₹ 2,500
26. $1028\sqrt{16} + 512$ का 25%- 75 का $\frac{4}{5}$ का मान है:-
 (A) 4,180
 (B) 5,900
 (C) 4,700
 (D) 4,910
27. _____ रुधिर वर्ग वाला व्यक्ति सभी से रक्त ग्रहण कर सकता है, जबकि _____ रुधिर वर्ग वाला व्यक्ति सभी को रक्त दे सकता है।
 (A) क्रमशः AB+; O- (B) क्रमशः AB+; O+
 (C) क्रमशः O+ AB+ (D) क्रमशः O-; AB +
28. एक डीलर किसी वस्तु पर लगातार 50%, 10% और 20% की तीन छूट देता है। एकल प्रभावी छूट दर कितनी है?
 (A) 69% (B) 72%
 (C) 60% (D) 64%
29. उस अतिपरवलय का समीकरण क्या है जिसके नाभिलम्ब की लम्बाई 8 तथा उपकेंद्रता $\frac{3}{\sqrt{5}}$ है ?
 (A) $\frac{x^2}{16} - \frac{y^2}{25} = 1$ (B) $\frac{x^2}{25} - \frac{y^2}{16} = 1$
 (C) $\frac{x^2}{25} - \frac{y^2}{20} = 1$ (D) $\frac{x^2}{20} - \frac{y^2}{25} = 1$
30. राणा रतन सिंह की मृत्यु के पश्चात् मेवाड़ का शासक कौन बना?
 (A) राणा विक्रमादित्य (B) राणा अमर सिंह
 (C) महाराणा प्रताप (D) महाराणा राज सिंह
31. मांगीलाल मिस्त्री का संबंध किस कला से है?
 (A) पुंगी (B) रावन हत्या
 (C) शहनाई (D) कावड़

32. वर्तमान राजस्थान राज्य के गठन के प्रथम चरण में मत्स्य संघ का मंत्रिमंडल किसके नेतृत्व में गठित किया गया था ?
 (A) श्री पीरु सिद्ध (B) श्री मांगे राम
 (C) श्री शोभा राम (D) श्री अलवर सिंह
33. कविता, सीमा की सास है जो अशोक की भाभी है। अजय, विनोद के पिता, और अशोक के इकलौते भाई हैं। सीमा अजय की पत्नी है। कविता अशोक से किस प्रकार संबंधित है? 1
 (A) सास (B) पत्नी
 (C) मा (D) बहन
34. यदि उत्तर-पूर्व पश्चिम बन जाता है, दक्षिण-पूर्व उत्तर बन जाता है और इसी प्रकार क्रम बदलता जाना है तो पूर्व क्या बन जाएगा ?
 (A) उत्तर (B) दक्षिण
 (C) उत्तर - पश्चिम (D) दक्षिण - पूर्व
35. एक घन (क्यूब) सभी तरफ से हरा रंग लगा दिया जाता है और तब इसे समान आकार के 64 छोटे छोटे घनों (क्यूबों) में काटा जाता है। ऐसे कितने घन (क्यूब) होंगे जिनकी एक तरफ ही रंगीन होगी?
 (A) 24 (B) 26
 (C) 20 (D) 22
36. विज्ञान की वह शाखा जो मानव जाति के सुधार से संबंधित है और मेन्डल के नियमों पर आधारित है
 (A) सूक्ष्मजैविकी / माइक्रोबायोलोजी
 (B) आनुवंशिकी / जेनेटिक्स
 (C) मानवविज्ञान / एंथ्रोपोलोजी
 (D) यूजेनिक्स
37. जब F1 पीढ़ी का किसी पीएक जनक से संकरण कराया जाता है तो ये कहलाता है.
 (A) व्युत्क्रम संकरण (B) द्विसंकर संकरण
 (C) परीक्षार्थ संकरण (D) प्रतीप संकरण
38. Choose the word similar in meaning to the underlined word: It is exasperating to daten to the suggestions of my neighbour about international affairs of which he knows nothing.
 (A) boring (B) frustrating
 (C) disappointing (D) amusing
- 39 Choose the word similar in meaning to-
TENACIOUS
 (A) resolute (B) malign
 (C) timid (D) modest
40. निम्नलिखित में से कौन सा कम्प्यूटर का एक इनपुट डिवाइस नहीं है
 (A) जाँयस्टिक (B) मॉनिटर
 (C) ट्रेकबॉल (D) इमेज स्कैनर
41. Choose the most appropriate word to complete the given sentence:
 The City Centre Mall was crowded _____ tourists.
 (A) from (B) with
 (C) by (D) of
42. Choose the most appropriate word to complete the given sentence:
 A teetotalter is one who abstains _____ alcohol.
 (A) from (B) on
 (C) in (D) with
43. राजस्थान में पाए जाने वाले सरीसृप सदस्य का चयन कीजिये
 (A) जंगली सूअर (वाइल्ड बार)
 (B) बुज्जर्ड
 (C) भारतीय सेही (इंडियन पोर्कुपिन)
 (D) भारतीय गिरगिट (इंडियन कैमेलियन)
44. निम्नलिखित में सबसे अधिक तेजी से जैव-अपघटन किसमें होता है?
 (A) आम के गूदे (B) आम की लकड़ी
 (C) आम के बीज (D) आम के छिलके
45. वैज्ञानिक जिन्होंने रक्त को विभिन्न रुधिर वर्गों में वर्गीकृत किया था, वह हैं-
 (A) कार्ल लेन्डस्टीनर (B) एडमन्ड किंग
 (C) रिचर्ड लोअर (D) जीन - बेष्टिस्टे
46. सूची-1 को सूची-II से सुमेलित कीजिए :
 सूची -I (समस्त पद) सूची-II (समास)
 a. अनुरूप I. तत्पुरुष
 b. निर्भय II. द्वन्द्व
 c. अमोघ d. धनुर्बाण
 III. बहुव्रीहि IV. अव्ययीभाव
 नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :
 (A) a-II, b-III, c - IV, d - I
 (B) a-IV, b-III, c - I, d - II
 (C) a-I, b-IV, c - III, d - II
 (D) a-III, b-1, c-II, d - IV
47. 'कौरव' शब्द में प्रत्यय है-
 (A) अ (B) औ
 (C) व (D) क

48. निम्नलिखित में 'आग' का पर्यायवाची शब्द कौन-सा है?
 (A) कृशानु (B) अंशु
 (C) अवनि (D) दृग
49. जब सूर्य का उन्नतांश (एल्टीट्यूड) 45° से 30° बदलता है तब खंभे की छाया 80 मीटर तक बड़ी हो जाती है, खंभे की ऊँचाई है:
 (A) $40(\sqrt{3}+1)m$ (मी.) (B) $80(\sqrt{3}+1)m$ (मी.)
 (C) $40(\sqrt{3}-1)m$ (मी.) (D) $30(\sqrt{3}+1)m$ (मी.)
50. एक धनराशि P, Q, R, S के मध्य 6:2:5:3 के अनुपात में वितरित की जाती है। यदि R को S से ₹ 2000 अधिक मिलते हैं तो Q का हिस्सा कितना है?
 (A) ₹2,500 (B) ₹3,000
 (C) ₹1,000 (D) 2,000
51. कमल के पास 200 टॉफी थी। उसने 5% टॉफी राम को, 15% टॉफी अमन को और कुल टॉफी का वां साग्र गोपाल को दिया। इन्हें 4 बांटने के बाद कमल के पास कितनी टॉफी बचेगी?
 (A) 120 (B) 130
 (C) 100 (D) 110
52. निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 16, 33, 98, 197, 590, ?
 (A) 1181 (B) 1281
 (C) 981 (D) 1081
53. 4 फरवरी 2009 से 18 अप्रैल 2009 तक की अवधि के लिए ₹4,000 पर 6. प्रतिवर्ष की दर से साधारण व्याज ज्ञात कीजिए।
 (A) ₹50.00 (B) ₹90.00
 (D) 75.50 (C) ₹37.50
54. किसी कोड भाषा में 'life is good' को 'ti ve su' 'enjoy life' को 'fs ti' 'character should be good' को 'nx, nu, bs su' कोड किया जाता है। उसी दी गई कोड भाषा में 'is' के लिए क्या कोड है?
 (A) su (B) nu
 (C) ti (D) ve
55. P, Q, R, S, T, K और M सभी उत्तर दिशा की ओर मुख करके सीधी लाइन में बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं है कि इसी किसी क्रम से बैठे हो। K एवं R के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है। P एवं S के मध्य में T बैठा है। T और M के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P के बगल में बायीं ओर K बैठा है और P लाइन के बीच में बैठा है। निम्नलिखित में से कौन से दो व्यक्ति बिल्कुल किनारों पर बैठे हैं?
 (A) K, M (B) T, M
 (C) R, Q (D) S, T
56. निम्नलिखित में से किस परियोजना से राजस्थान के आदिवासी बहुल क्षेत्रों में क्रान्तिकारी परिवर्तन आया है? निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।
 (A) वीर सागर बांध परियोजना
 (B) माही बजाज सागर बांध परियोजना
 (C) भाखड़ा नांगल बांध परियोजना
 (D) जवाहर सागर बांध परियोजना
57. निम्न में से कौन-सा राजस्थान का प्रथम सुपर थर्मल पावर प्लांट है? निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।
 (A) छाबड़ा थर्मल पावर प्लांट
 (B) माही बजाज सागर हाइड्रो पावर प्लांट
 (C) सूरतगढ़ थर्मल पावर स्टेशन
 (D) जवाहर सागर पनबिजली पावर स्टेशन
58. क्षारीय माध्यम में, $KMnO_4$ का तुल्यांकी भार है -
 (A) $\frac{M}{6}$ (26.33) (B) M (158.00)
 (C) $\frac{M}{3}$ (52.66) (D) $\frac{M}{5}$ (31.60)
59. आज लड़कों ने सूर्यग्रहण का रहस्य जान लिया है। इस वाक्य में अव्यय है-
 (A) सूर्यग्रहण (B) है
 (C) रहस्य (D) आज
60. निम्नलिखित में 'सकर्मक' क्रिया युक्त वाक्य कौन सा है?
 (A) मैं घड़ा भरता हूँ। (B) उसका सिर खुजलाता है।
 (C) जी घबराता है। (D) वह लजा रही है।
61. $[\log_{100}(5\log_{10}100)]^3$ का मान है:-
 (A) $\frac{1}{16}$ (B) $\frac{1}{10}$
 (C) $\frac{1}{8}$ (D) 1
62. यदि $23^\circ = \frac{a}{b}$ तब $\sec 23^\circ - \sin 67^\circ$ बराबर है :
 (A) $\frac{-a}{b\sqrt{b^2-a^2}}$ (B) $\frac{a^2}{b\sqrt{b^2-a^2}}$
 (C) $\frac{a}{b^2-a^2}$ (D) $\frac{a^2}{b^2+a^2}$
63. एक ठोस घात्विक बेलन, जिसकी त्रिज्या एवं ऊँचाई एक दूसरे के समान हैं, को पिघला कर उसकी तरल धातु से 162 समान ठोस गेंद तैयार करने हैं। गेंद की त्रिज्या एवं सिलेंडर की त्रिज्या का अनुपात क्या है?
 (A) 1:6 (B) 1:8
 (C) 1:4 (D) 1:5

64. 'विषम' शब्द का सन्धि - विच्छेद है-
 (A) विष म (B) वि: + षम
 (C) वि सम (D) वि षम
65. 'अमित-अमीत' शब्द युग्म का संगत अर्थ निम्न में से है-
 (A) लोही - काला (B) निपुण - अतिशय
 (C) अत्यधिक - शत्रु (D) पर्वत - सागर
66. निम्नलिखित में से कौन सा राजस्थान का राज्य पुष्प है और एक इमारती लकड़ी प्रदान करने वाला वृक्ष भी है?
 (A) रोहिडा (B) शीशम
 (C) खेजड़ी (D) सनई
67. मानव में ओपिओइड्स हमारे में मौजूद विशिष्ट ओपिओइड ग्रंथियों (रिसेप्टरस) से बंध जाते हैं।
 (A) श्वसेन नली
 (B) केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र एवं जठरांत्र पथ दोनों
 (C) केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र
 (D) जठरांत्र पथ
68. Choose the most appropriate Hindi word for the given word: REGULATION
 (A) विनियमन (B) कटौती
 (C) अभिग्रहण (D) दुरुत्साहन
69. Complete the sentence given by choosing the most appropriate word:
 A person who admires/loves himself/herself too much is a-
 (A) Notice (B) Numismatist
 (C) Narcissist (D) Narcisus
70. Choose the word opposite in meaning to-SUSCEPTIBLE
 (A) predictable (B) unpredictable
 (C) incredible (D) immune
71. Choose the most appropriate options to fill in the blanks:
 ___ my friends are busy tonight. ___ of them are writing an exam the next day, but of them were still ready to party and so far ___ of them have confirmed.
 (A) none, most, all, none
 (B) All, most, some, none
 (C) Some, some, some, all
 (D) most, none, all, some

72. Choose the most appropriate option to complete the sentence:
 The language of a circular is:
 (A) objective (B) round about
 (C) vague (D) emotional
73. पीतल एक मिश्रित धातु है :-
 (A) टिन और लेड की
 (B) लोहा और निकेल की
 (C) कॉपर और जिंक क
 (D) कॉपर और टिन की
74. जैव-चिकित्सा अपशिष्ट निपटान की उपयुक्त तकनीक है:-
 (A) लैंडफिल (B) पुनर्चक्रण
 (C) पानी में निपटान (D) जलाए जाना
75. 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से राजस्थान के किस जिले में साक्षरता दर सबसे अधिक है ?
 (A) चुरु (B) जयपुर
 (C) बीकानेर (D) कोटा
76. नीचे लेटेराइट मिट्टी के बारे में दो कथन दिए गए हैं: कथन - 1 : लेटेराइट मिट्टी झुंजरपुर , उदयपुर के मध्य और दक्षिणी भाग और राजसमंद क्षेत्रों में पाई जाती है।
 कथन - II : लोहे (आयरन) की उपस्थिति के कारण यह लाल दिखती है। उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :
 (A) कथन 1 सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है।
 (B) कथन 1 असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है।
 (C) कथन I और II दोनों सत्य हैं।
 (D) कथन I और II दोनों असत्य हैं।

Read the passage and answer the questions that follow by choosing the correct option. (Q. 77 to 81) Experts in climatology and other scientists are becoming extremely concerned about the changes to our' which are taking place. Admittedly, climate changes have occurred on our planet before. For example, there have been several ice ages or glacial periods. climat
 These climatiq changes, however, were different from the modern ones in that they occurred gradually and, as f as we know, naturally. The changes currently being monitored are said to be the result not of natural causes, but of human activity.

Furthermore, the rate of change is becoming alarmingly rapid. The major problem is that the planet appears to be warming up. According to some experts, this warming process, known as global warming, is occurring at a rate unprecedented in the last 10,000 years. The implications for the planet are very serious. Rising global temperatures could give rise to such ecological disasters as extremely high increase in the incidence of flooding and of droughts. These in turn could have a harmful effect on agriculture. It is thought that this unusual warming of the Earth has been caused by so-called greenhouse gases, such as carbon dioxide, being emitted into the atmosphere by car engines and modern industrial processes, for example. Such gases not only add the pollution of the atmosphere, but also create a greenhouse effect, by which the heat of the sun is trapped. This leads to the warming up of the planet.

Politicians are also concerned about climate change and there are now regular 3 summits on the subject, attended by 1 representatives from around 180 of the world's industrialized countries. Of these summits, the most important one took place in Kyoto in Japan in 1997. There it was agreed that the most industrialized countries would try to reduce the volume of greenhouse gas emissions and were given targets for this reduction of emissions.

It was also Suggested that more forests should be planted to create so-called sinks to absorb greenhouse gases. At least part of the problem of rapid climate change has been caused by too drastic deforestation.

Sadly, the targets are not being met. Even more sadly, global warming about climate changes are often still being regarded as scaremongering.

77 Identify the correct statements

a. The ice ages or glacial periods are examples of climate changes in the modern times.

b. In the past, climate changes occurred gradually and naturally. Rising global tempratures can cause more flooding and droughts.

Greenhouse gases are given out by plants. The climate changes today are dissimilar to those of the past.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(A) (b) a and d only.

(B) c, d and e only.

(C) b, c and e only.

(D) a, b and e only.

78. The greenhouse effect is caused when

(A) The gases like carbon-dioxide trap the heat of the sun in the air

(B) The green coloured glass or mesh is used to cover the plants

(C) The green trees form a canopy in the forest

(D) The roof is covered with green plants to keep the building cool

79 Which of the following were not suggested at the Kyoto summit?

a. Most industrialized countries would reduce emissions. More forests should be cut to create the so called sinks.

b. The automobile industry should roll out electric vehicles.

d. Targets were set to reduce the volume of greenhouse gas emissions. the rate rate of industrialization should be contained.

e. Choose the most appropriate answer from the options given below:

(A) c, d and exonly. (B) b, c and e only.

(C) a, and only. b, c and donly.

80 The implications of an unprecedented rate of

(A) Ecological disaster

(B) Kyoto summit

(C) Flooding & draughts

(D) Global warming

- 81 Match List-I with List-II
List-I (Words) List-II (Meaning)
- a. Unprecedented () i. Forests land, which absorbs carbon-dioxide from the air I
- b. Implications II. That which has never happened before
- c. Sinks iii. The deliberate spreading of frightening rumours
- d. Scare mongering IV. Something that is suggested
- Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (A) a-III, IV, c - II, d - I
(B) a-IV, b-III, COII, d-I
(C) a-I, bII, c - III, d - IV
(D) a-II, b-IV, cd-III

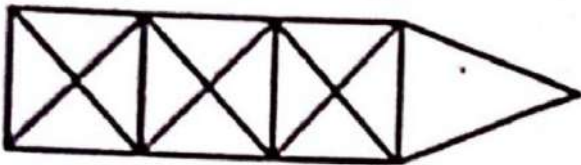
- 82 प्राकृतिक रबड़ निम्नलिखित का बहुलक है :-
(A) निओप्रिने (B) आइसोप्रिने
(C) ब्यूना-एन (Buna-N) (D) कैप्रोलैक्टम
83. निम्नलिखित में से किस संविधान से भारतीय संविधान में राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों को शामिल किया गया है?
(A) आयरलैंड का संविधान (B) यू एस का संविधान
(C) ब्रिटिश संविधान (D) कनाडा का संविधान
84. राजस्थान मानवाधिकार आयोग की पहली महिला अध्यक्ष कौन थी?
(A) प्रतिभा पाटिल
(B) शांता कुमारी
(C) कमला बेनीवाल
(D) कांता भटनागर
85. निम्नलिखित में से राजस्थान का कौन सा क्षेत्र एक महत्वपूर्ण 'ईसबगोल' उत्पादक क्षेत्र है?
(A) जयपुर
(B) कोटा
(C) बाड़मेर
(D) जोधपुर
86. राजस्थान का कौन सा शहर परिधानों के शहर (सिटी ऑफ गारमेंट्स) के नाम से जाना जाता है?
(A) जयपुर (B) कोटा
(C) भीलवाड़ा (D) बीकानेर
87. राजस्थान में पंचायती राज सिस्टम के तहत एक वर्ष में आयोजित होने वाली ग्राम सभा की बैठकों की न्यूनतम संख्या कितनी है? निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।
(A) 2 (B) 1
(C) 4 (D) 3
88. राजस्थान की 12वीं पंचवर्षीय योजना में किस क्षेत्र को अधिकतम आवंटन दिया गया है?

(A) कृषि एवं ग्रामीण विकास

- (B) सामाजिक और सामुदायिक सेवा
(C) उद्योग
(D) पाँवर

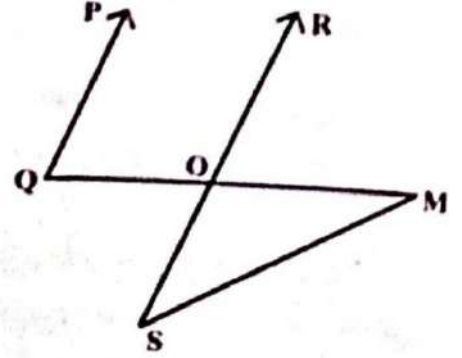
89.जिसे पहले मारु कहा जाता था, फिर मरुवारा और बाद में मारवाड़ कहा जाने लगा:- निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।
(A) भरतपुर (B) धौलपुर
(C) जयपुर (D) जोधपुर
90. राजस्थान की भाषा के लिए 'राजस्थानी' शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किस व्यक्ति ने किया?
(A) जॉर्ज विलियम (B) जॉर्ज फ्रेंकलिन
(C) जॉर्ज अब्राहम प्रियर्सन (D) जॉर्ज लिंकन गेरीसन
91. किस भारतीय को 'ग्रीन ऑस्कर', व्हीटली गोल्ड पुरस्कार 2024 प्राप्त हुआ?
(A) पूर्णिमा देवी बर्मन (B) तुलसी गौड़ा
(C) अमृता देवी (D) ऐलिस गर्ग
92. भारत में एक साथ चुनाव कराने के मुद्दे की जाँच के लिए गठित समिति के अध्यक्ष कौन हैं?
(A) श्री बाबूराम निषाद
(B) श्री लक्ष्मीकांत बाजपेयी
(C) श्री रामनाथ कोविंद
(D) श्री विजयपाल सिंह तोमर
93. राजस्थान की अर्जुन पुरस्कार 2023 की विजेता, दिव्यकृति सिंह, निम्न में से किस से संबंधित है?
(A) घुड़सवारी हन्टर ट्रेल्लज
(B) घुड़सवारी शो जम्पिंग
(C) घुड़सवारी ड्रेसाज
(D) पुड़सवारी क्रास कन्ट्री
94. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :
सूची -I (दशमलव मूल्य) सूची-II (द्विचर मूल्य)
- | | |
|------|-----------|
| a. 4 | I.1000 |
| b. 5 | II. 1001 |
| c. 9 | III. 0101 |
| d. 8 | IV. 0100 |
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :
- (A) a-III, b-IV, c-II, d- I
(B) a-II, b-III, c-IV, d-I
(C) a-IV, b-II, c-III, d-I
(D) a-IV, b-III, c-II, d-I
95. "यू एस बी" का पूर्ण रूप.....?
(A) यूनिवर्सल सीकेंशियल बस
(B) यूनिफार्म सीरिज बस
(C) यूनिवर्सल सीरियल बस
(D) यूनिवर्सल सीरिज बस
96. तीन पैरालंपिक पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला एथलीट कौन है?

- (A) शीतल देवी (B) कंचन लखानी
(C) मोना अग्रवाल (D) अवनि लेखरा
97. पौर्णमासी, संगम युग स्थल, किस राज्य में स्थित है?
(A) अरुणाचल प्रदेश (B) तमिलनाडु
(C) कर्नाटक (D) केरल
98. अंतर्राष्ट्रीय टेनिस हॉल ऑफ फेम के लिए नामांकित होने वाले पहले एशियाई खिलाड़ी कौन हैं?
(A) लिएंडर पेस (B) महेश भूपति
(C) युकी भास्वरी (D) रोहन बोपन्ना
99. गणेश्वर की खुदाई के संदर्भ में सबसे असत्य कथन का चयन करें
(A) गणेश्वर में राजस्थान पुरातत्व एवं संग्रहालय विभाग द्वारा की गई खुदाई में लगभग 5000 वर्ष पुरानी संस्कृति प्रकाश में आई।
(B) यहाँ हड़प्पा से तांबा प्राप्त किया जाता था।
(C) गणेश्वर तांबे की संस्कृति का एक महत्वपूर्ण स्थल है।
(D) गणेश्वर, नीम का थाना में कंतली नदी के स्त्रोत पर खोजी गई
100. कालीबंगा राजस्थान के किस स्थान पर स्थित है?
(A) हनुमानगढ़ (B) श्री गंगानगर
(C) जयपुर (D) सीकर
101. कुछ लड़के एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुख किए हुए खड़े हैं। कमल बाएं छोर से 34वें पर जबकि रवि दाहिने छोर से 20वें पर और रविईरान का दाहिनी तरफ 9वें स्थान पर खड़ा है। यदि कमल, ईशान के बांयी तरफ दूसरे स्थान पर खड़ा हो तो पंक्ति में लड़कों की कुलसंख्या बताएं।
(A) 64 (B) 66
(C) 60 (D) 62
102. :: के बांयी तरफ से युगल के मध्य कुछ संबंध होते हैं: के दाहिनी तरफ पर वही संबंध स्थापित करें तत्पश्चात् पता लगाए की 2 के स्थान पर कौन सा विकल्प आ सकता है?
LANGUAGE: PCRIYCKG:: COMPUTER:?
(A) GOQRVIT (B) GQQRYSIT
(C) GOMNYVIT (D) GQRRYVIT
103. नीचे दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या बताएं:



- (A) 31 (B) 17
(C) 27 (D) 29

104. रेखाओं $2x + y = 4$ $x - y + 1 = 0$ एवं x -अक्ष से निर्मित त्रिभुज का क्षेत्रफल है:
(A) 4 वर्ग इकाई (B) 5 वर्ग इकाई
(C) 2 वर्ग इकाई (D) 3 वर्ग इकाई
105. नीचे दी गई आकृति में PQ, RS के समांतर है, $\angle PQM = 80^\circ$ और $\angle SMO = 25^\circ$; तो का मान क्या है



- (A) 55° (B) 65°
(C) 50° (D) 60°
106. यदि दिए गए कथनों को सत्य माना जाए, जबकि उनमें सामान्य जानकारी के आधार पर भिन्नता प्रतीत होती हो, तो निष्कर्षों का अध्ययन करें और तब निर्णय ले कि कौन सा दिया गया निष्कर्ष समुचित रूप से प्रदत्त कथनों का पालन करता है।
कथन: कोई गायक निर्देशक नहीं है।
कुछ निर्देशक अध्यापक हैं।
कुछ अध्यापक छात्र हैं।
गायक अध्यापक छात्र निष्कर्ष:
(I) कुछ गायक छात्र हैं।
(II) कुछ निर्देशक छात्र हैं।
(A) न तो निष्कर्ष 1 अथवा II सही हैं
(B) दोनों निष्कर्ष I एवं II सही हैं
(C) केवल निष्कर्ष 1 सही है
(D) केवल निष्कर्ष II सही है
107. निम्नलिखित में से राजस्थान के प्रथम मुख्य सचिव कौन थे?
(A) श्री के. राधाकृष्णन (B) श्री राजेश भूषण
(C) श्री वी. नारायण (D) श्री अपूर्व चन्द्रा
108. मुस्लिम लीग द्वारा 'प्रत्यक्ष कार्यवाही दिवस' कब मनाया गया?
(A) 16 अगस्त, 1947 (B) 20 अगस्त, 1947
(C) 15 अगस्त, 1945 (D) 16 अगस्त, 1946
109. प्रधानमंत्री मुद्रा योजना के वित्तीय वर्ष 2023-24 में राजस्थान में सर्वाधिक किस श्रेणी के खाते रहे।।
(A) तरुण (B) व्यस्क

- (C) किशोर (D) शिशु
110. 1 ZB (Zettabyte) बराबर है:
 (A) 1024 KB (B) 1024 GB
 (C) 1024 EB (D) 1024 ZB
111. निम्नलिखित में से, कौन पॉवर पॉइंट की शार्टकट की (key) है जो प्रारम्भ से स्लाइड प्रेजेंट करने में मदद करती है?
 (A) F5 (B) F4
 (C) F1 (D) F7
112. घड़ी में 7 और 8 बजे के मध्य उसकी सुईयाँ किस समय पर एक ही सरल रेखा में रहेंगी लेकिन एक साथ नहीं होगी?
 (A) 7 बजकर 20 मिनट में
 (B) 7 बजकर $7\frac{3}{10}$ मिनट में
 (C) 7 बजकर 5 मिनट में
 (D) 7 बजकर $5\frac{5}{11}$ मिनट में
113. 'उच्चारण' शब्द को सन्धि विच्छेद है.
 (A) उत्+चारण (B) उच चरण
 (C) उच्चा + रण (D) उच्च: + रण
114. 'कच्ची घोड़ी' नृत्य किस अवसर से संबंधित है? निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।
 (A) तीज (B) विवाह
 (C) नवरात्र (D) होली
115. संतों का जीवन वृत्तांत त्यो राजस्थानी भाषा में काव्य रूप में उपलब्ध है, कहलाता है:.....
 (A) वचनिका (B) दावावैत
 (C) परची (D) वात
116. 'बोरला' नामक आभूषण महिलाएँ कहाँ पहनती हैं?
 (A) हाथ (B) सिर
 (C) कान (D) नाक
117. विश्व की पहली क्लोन भैस का जन्म किस देश में हुआ था?
 (A) यु एस ए (B) रूस
 (C) भारत (D) चीन
118. भारत में राष्ट्रीय खेल दिवस कब मनाया जाता है?
 (A) 25 अगस्त (B) 29 अगस्त
 (C) 21 अगस्त (D) 23 अगस्त
119. निम्नलिखित में से कौन 'वाइ भारत मैटर्स' नामक पुस्तक के लेखक हैं?
 (A) निर्मला सीतारमण (B) अमित शाह
 (C) राजनाथ सिंह (D) एस. जयशंकर
120. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{CH}_3\text{COOH} + \text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
 ऊपर दी गई अभिक्रिया में कौन सा यौगिक "स्व उत्प्रेरक" की भाँति कार्य करता है?
 (A) CH_3COOH (B) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
 (C) $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$ (D) H_2O
121. $\text{Zn} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{Cu}$
 ऊपर दी अभिक्रिया में कौन ऑक्सीकृत हो रहा है?
 (A) Cu (B) CuSO_4
 (C) Zn (D) ZnSO_4
122. कुछ धातुएं जल में डूब जाती हैं, क्योंकि :-
 (A) उनका पृष्ठीय क्षेत्रफल जल से कम होता है
 (B) उनका द्रव्यमान जल से अधिक होता है
 (C) उनका घनत्व जल से अधिक होता है
 (D) उनका घनत्व जल से कम होता है
123. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद राज्य के मुख्यमंत्री के कर्तव्यों का वर्णन करता है?
 (A) अनुच्छेद 164 (B) अनुच्छेद 165
 (C) अनुच्छेद 162 (D) अनुच्छेद 167
124. पंचायती राज पर अशोक मेहता समिति की सिफारिशों के बारे में असत्य कथन का चयन करें:
 (A) एस सी और एस टी के लिए सीटों का आरक्षण उनकी जनसंख्या के आधार पर
 (B) पंचायती राज मामलों में राजनीतिक दलों की प्रत्येक स्तर पर भागीदारी
 (C) त्रिस्तरीय पंचायती राज के स्थान पर द्विस्तरीय व्यवस्था लाना
 (D) यदि पंचायती संस्थाओं का अधिक्रमण किया जाता है, तो एक वर्ष के भीतर चुनाव कराया जाना चाहिए।
125. निम्नलिखित में 'प्रज्ञ' का विलोम शब्द है-
 (A) ज्ञानी (B) बुद्धिमान
 (C) अति (D) अज्ञ
126. अनेकार्थक गर्थक शब्द 'अंक' का निम्नलिखित में कौन-सा एक अर्थ नहीं है?
 (A) भाग्य (B) अध्याय
 (C) सख्या (D) किरण
127. जिस संज्ञा त्या सर्वनाम की विशेषता बताई जाए, वह कहलाता है-
 (A) क्रियाविशेषण (B) सार्वनामिक विशेषण
 (C) विशेषण (D) विशेष
128. निम्नलिखित में 'अ' प्रत्यययुक्त शब्द कौन-सा है?
 (A) उठान (B) भार
 (C) खिंचाव (D) कर्तव्य
129. निम्नलिखित में शुद्ध वर्तनी युक्त शब्द है-
 a. अथिति b. ईर्ष्या
 c. आशीर्वाद d. सामर्थ्य
 e. स्वस्थ
 नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए:
 (A) c, d, e (B) b, d, e
 (C) a, c, d (D) b, c, d
130. निम्नलिखित में 'Corrigendum' के लिए उपयुक्त हिन्दी शब्द है-

- (A) अनुबंध (B) सूचना
(C) शुद्धिपत्र (D) परिपत्र
131. निम्नलिखित में कौन एक सरकारी पत्र है।
(A) ज्ञापन (B) परिचय पत्र
(C) शोक पत्र (D) निमंत्रण पत्र
132. 'अनुज' में निहित उपसर्ग है-
(A) अ (B) अनु
(C) ज (D) उज
133. 'दूसरों के उपकार को न मानने वाला' के लिए एक शब्द है-
(A) कृतार्थ (B) कर्ता
(C) कृतघ्न (D) कृतज्ञ
134. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए:
सूची -I (मुहावरे) सूची-II (अर्थ)
a. खून पसीना एक करना I. साहसिक कार्य करना
b. गाँठ बाँधना II. कठिन परिश्रम करना
c. जान पर खेलना III. खूब याद रखना
d. जहर उगलना IV. अपमान जनक बात करना
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :
- (A) a-III, b-I, c-II, d-IV
(B) a-II, b-1, c- III, d - IV
(C) a-I, b-IV, c-II, d-III
(D) a-II, b-III, c-I, d-IV
135. 'उठा न रखना' मुहावरे का सही अर्थ है-
(A) बुरी तरह मारना (B) बाधा दूर होना
(C) कोई कसर न रखना (D) चैन मिलना
136. मनरेगा के तहत श्रमिकों को उनके काम के लिए मजदूरी पाने की न्यूनतम समय सीमा क्या है?
(A) तीन सप्ताह (B) एक महीना
(C) एक सप्ताह (D) पंद्रह दिन
137. भारत के सबसे बड़े सोलर पार्क का नाम बताएं जो कि राजस्थान में स्थित है? निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।
(A) भड़ला सोलर पार्क (B) मंदसौर सोलर पार्क
(C) चरका सोलर पार्क (D) पावागढ़ सोलर पार्क
138. राजस्थान लघु उद्योग निगम की स्थापना किस वर्ष हुई थी?
(A) 1961 (B) 1967
(C) 1947 (D) 1951
139. गाँधी सागर बाँध निम्नलिखित में से किस नदी पर बनाया गया है?
(A) चम्बल (B) मानस
(C) नर्मदा (D) साबरमती

140. अमरकंटक पर्वत श्रेणी से निकलने वाली नदियाँ सभी दिशाओं में बहती हैं जो निम्नलिखित में से किस प्रकार के जल अपवाह तंत्र प्रतिरूपका उदाहरण है?
(A) द्रुमाकृतिक (B) अरीय
(C) जालीनुमा (D) अभिकेंद्री
141. निम्नलिखित में से कौन सा अनुवादक उच्च स्तरीय भाषा को एक ही बार में लो लेवल भाषा में परिवर्तित कर देता है?
(A) इंटरप्रेटर (B) कंट्रोलर
(C) असेंबलर (D) कंपाइलर
142. एच टी टी पी का पूर्ण रूप है.....
(A) हायपर टेक्स्ट ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल
(B) हायपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
(C) हायपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
(D) हायपर टेक्स्ट टेक्नीकल प्रोटोकॉल
143. एशिया का सबसे बड़ा नागरिक उड्डयन कार्यक्रम , 'विंग्स इंडिया 2024' कहाँ आयोजित किया गयाथा?
(A) मुंबई (B) हैदराबाद
(C) कोच्ची (D) लखनऊ
144. Choose the most appropriate option to fill in the blank:
By tomorrow afternoon, the plane carrying medicines for war victims..... off for Ukraine
(A) will have taken (B) takes
(C) will take (D) will be taking
145. Choose the most appropriate passive form of the given sentence:
People must not leave bicycles in the hall.
(A) The bicycles are not to be left in the hall by the people.
(B) The hall must not have any bicycles of people.
(C) Nobody should leave bicycles in the hall,
(D) Bicycles must not be left in the hall.
146. Choose the most appropriate option to fill in the blanks:
It waswindy morning but they still hiredboat and went forcoast.
(A) the, x, x, the (B) a, a, a, the
(C) a, x, a, the (D) the, a, x, a
147. दर की वस्तु से आने वाला प्रकाश नेत्र लेंस से अपवर्तन के बाद यदि रेटिना के सामने एक बिंदु पर अभिसारित होता है तो इस प्रकार के देश दोष को कहा जाता है:
(A) जरादूरदर्शिता (B) अबिंदुकता

(C) मायोपिया या निकट दृष्टिदोष

(D) हाइपरमेट्रोपिया या दूर दृष्टिदोष

148. एक वस्तु को 15 सेमी वक्रता त्रिज्या वाले अवतल दर्पण के सामने 30 सेमी दूरी पर रखा जाता है तो बनने वाला प्रतिबिंब होगा:

(A) आवर्धित (बड़ा), आभासी और सीधा

(B) वस्तु के बराबर, वास्तविक और उल्टा

(C) आवर्धित (बड़ा), वास्तविक और उल्टा

(D) छोटा, वास्तविक और उल्टा

149. भारत की पहली सौर वेधशाला ने सूर्य पृथ्वी के गंतव्य बिंदु L1 की यात्रा कब आरंभ की थी?

(A) नवंबर 07, 2023 (B) दिसंबर 01, 2023

(C) जनवरी 25, 2024 (D) सितंबर 02, 2023

150. चंद्रयान-3 मिशन को लांच (प्रक्षेपण) करने के लिए इसरो (ISRO) का संक्रयात्मक हैवी लिफ्ट लांच वाहन कौन सा है?

(A) GSLV MK3

(B) GSLV

(C) LVM3-M4

(D) GSLV MK2

CONCEPT
Academy

Udaipur



FREE

SEMINAR

06 NOV 2024 | 9:00 AM

REET

(PRE+MAINS)

II-GRADE
शिक्षक
1st & IInd PAPER

अन्य सभी भर्ती परीक्षाओं के लिए

REGISTER NOW: 8890091156, 9983480670



स्वागत वाटिका के पास, 100 फीट रोड, हिरण मगरी सेक्टर-3, उदयपुर

CONCEPT ACADEMY